

Název práce: RefaktORIZACE editoru stromů TrEd

Autor: Peter Fabian

Katedra: Ústav formální a aplikované lingvistiky

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D., Ústav formální a aplikované lingvistiky

Abstrakt: Cílem práce bylo refaktORIZOVAT editor stromů TrEd, zlepšit tím jeho modularitu, usnadnit údržbu a další vývoj aplikace. Důraz byl také kladen na zachování rychlosti programu. Zdrojový kód TrEdu byl prozkoumán metodami statické a dynamické analýzy, které pomohly identifikovat problémová místa. Bylo vytvořeno 50 nových modulů a řešeno značné množství kódu. Byla také vytvořena sada testů, zvolena pravidla pro psaní nového kódu a sepsána dokumentace části stávajícího kódu.

Kód byl po refaktORIZACI opětovně podroben kvalitativní i kvantitativní analýze a její výsledky byly porovnány se stavem před refaktORIZACÍ.

Klíčová slova: Editor stromů TrEd, Perl, refaktORIZACE, analýza kódu